お客さまへ

ご使用前に、この「取扱説明書を」必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、
⚠警告、⚠注意の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

絶対に行わないでください。	必ず指示に従い行ってください。

⚠警告　誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止	器具の改造や指定部品以外の交換はしない。（火災・感電・落下の原因）	禁止	器具のすき間や放熱穴に金属類を差し込まない。（火災・感電の原因）
	器具やランプを布や紙などで覆わない。（可燃物をかぶせて使うと火災の原因）		

⚠注意　誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

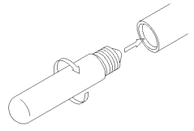
禁止	お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士などの資格が必要です。（火災・感電の原因）	禁止	節電その他の理由でランプを取り外して間引き点灯しない。
	ランプに塗料などを塗らない。（ランプが過熱・破損してけがの原因）		ランプは落としたり、（物を）ぶつけたり、無理な力を加えない。（ランプが破損してけがの原因）
	器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かない。（過熱して火災の原因）	厳守	明るく安全にご使用いただくために半年に１回の保守・点検を行う。
	点灯中のランプから近距離の所で長時間の作業をしたり、ランプを直視しない。		

ランプ交換・器具の清掃

⚠警告　電源スイッチを切ってから行う（感電の原因）

ランプ交換

(1) ランプの取りはずしはランプを反時計回りにまわす。
(2) ランプの取付はランプをソケットに押し込みながら、時計回りにねじ込む。



ランプ交換時は電源を入れ直さないと点灯しません。

	形名 AKD0086W	形名 AKD0087W
適合ランプ（別売）	CDM-TP70W HCI-TE70W 口金：E26	CDM-TP150W 口金：E26
適合安定器（別売）	AKT0020	AKT0024

⚠注意
○点灯中及び消灯直後のランプや器具には触らない（高温のためやけどの原因）
○ランプはソケットに確実に取付ける（取付けが不完全な場合落下の原因
○使用済みのランプは不用意に割らない（ガラスが飛散してけがの原因）
○ソケットの清掃に洗剤を使用しない（洗剤でソケットが破損しランプ落下の原因）

清掃

○ランプ・プラスチックや金属部分の汚れはやわらかい布にぬるま湯または水をつけてよく絞ってふきとってください。

⚠警告
器具・ランプを水洗いしない（火災・感電の原因）

⚠注意
定期的に清掃を行う（湿度が高くランプが汚れていると絶縁抵抗が低下することがあります）

⚠安全に関するご注意　～～照明器具の寿命について～～

●照明器具には寿命があります。設置して８～１０年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。
点検・交換をおすすめします。　※使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯、年間３０００時間点灯です。（JIS C 8105-1 解説による。）
●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。
●点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

保証について

■保証期間は商品お買上げ日より１年間です。ただし、蛍光灯器具内蔵の安定器は３年間です。ランプ、グロー点灯管、電池などの消耗品は対象外です。詳細は弊社カタログをご参照ください。

異常時の処置

⚠警告
煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。（火災・感電の原因）
煙が出なくなるのを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。

連絡先　三菱電機株式会社
三菱電機照明株式会社
〒247-0056　神奈川県鎌倉市大船2-14-40
☎(0467)41-2729（営業統括部）
☎(0467)41-2773（品質保証部サービス課）

AKARI KOBO

E763Z250H51

このたびは三菱照明器具をお買上げいただきありがとうございました。

保管用

HIDダウンライト

形名　**AKD0086W　AKD0087W**

取扱説明書

○この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。
○電源周波数50Hz 、60Hz 共用形ですから、日本全国どこでも使用できます。

施工者さまへ

○施工の前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
○取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、
⚠警告、⚠注意の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

絶対に行わないでください。	必ず指示に従い行ってください。

⚠警告　誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止	引火する危険のある雰囲気で使わない。（ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのある所で使わない）（火災の原因）	禁止	配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけない。（絶縁破壊により感電・火災の原因）
	器具取付けの際は電線を挟まない。（絶縁不良により感電・火災の原因）	厳守	施工は電気設備の技術基準・内線規程に従い行う。

⚠注意　誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

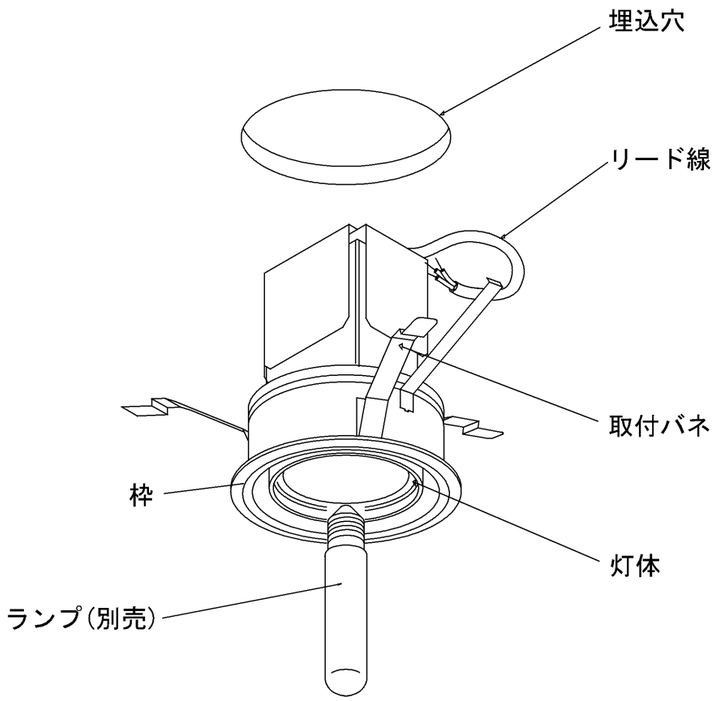
禁止	高温（３５℃を超える）、粉じん、油煙の多い場所、強い振動・衝撃のある場所で使わない。（落下・感電・火災の原因）	禁止	器具を密集して取付けない。（１０cm以上離す）（器具の温度が高くなり火災の原因）
	さびの出やすい場所、腐食性ガスの出る場所で使わない。（劣化による落下の原因）		狭い箱のような中で使わない。また、器具を隠して使う場合は、放熱を妨げない。（器具が過熱して火災の原因）
	器具は乾燥不十分なクロス貼り・コンクリート面には取付けない。（絶縁不良やさびにより感電・落下の原因）		トランス内蔵器具は、調光器との併用をしないでください。（器具が過熱して火災の原因）
	風呂場など水や湿気の多い場所で使わない。（火災・感電の原因）		
	雨水のかかる場所で使わない。（水気・湿気が入り感電の原因）		

使用上の注意

■周囲温度は5～35℃の範囲でご使用ください。
■電源電圧は定格±5%に範囲で使用してください。又、急激な電圧降下(5%以上)がある場合、ランプが消灯することがあります。
■インバータ器具の場合は、電力線搬送を使用した機器と電源を共有すると、電力線搬送機器が正常に作動しない場合があります。

各部のなまえと取付けかた

⚠警 告　器具の取り付けは取扱い説明書に従い行う（不確実な取り付けは、器具落下・感電・火災の原因）

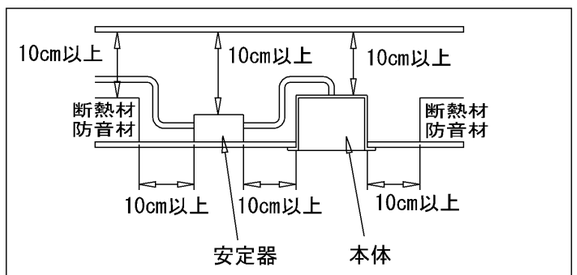


1　取り付け前の確認

○器具質量に十分耐えうるよう取付部の補強をして下さい。
○補強材を入れる場合、天井内で動かないよう固定して下さい。

2　天井に埋込穴をあける

○指定埋込穴φ150に対して +3mm, -0mmであけて下さい。



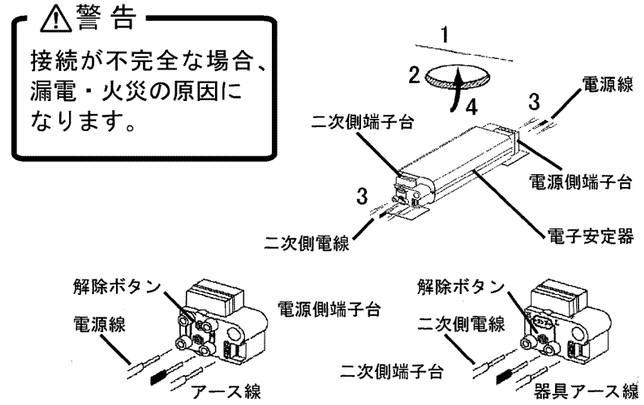
・電源線は断熱材・防音材の上にくるようにして下さい。
・住宅での断熱施工天井では使用できません。

⚠警 告
断熱材施工天井に取り付けない。
火災の原因となります

3　リード線を接続する

○安定器の2次側端子台にリード線をしっかりと差し込み、接続して下さい。
○安定器の2次側端子台にアース線をしっかりと差し込み、接続して下さい。
〈D種(第3種)接地工事が必要です。〉
○送り配線はできません。

⚠警 告
接続が不完全な場合、漏電・火災の原因になります。



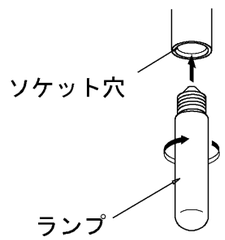
4　器具を埋込穴に入れる

○器具の取付バネをすぼめ、埋込穴より取付けて下さい。
○器具枠と天井の間に隙間がないことを確認して下さい。

⚠警 告
・器具の外郭が天井内の造営物・ダクトに触れない。
　火災・感電の原因となります。
・不完全取付は、器具落下の原因になります。

5　ランプの取り付け

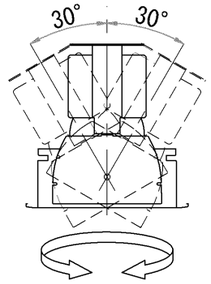
○ランプ(別売)をソケットに確実にねじ込んで下さい。



⚠警 告
取り付けが不完全な場合、
落下の原因になります。

6　照射方向の調整

○回転は図の様に行うことができます。



垂直方向
首振り角度60°

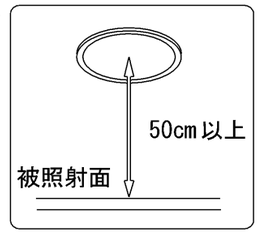
水平方向
回転角度355°

⚠注 意
・可動範囲以外に無理に動かさない。
　器具破損の原因となります。

⚠警 告
・点灯中及び消灯直後のランプや器具には触らない。
　高温の為 やけどの原因となります。

7　照射面との距離

この器具は50cmで被照射面の温度が60℃になります。
被照射物の火災･変形･変色の原因となりますので、照射面との距離は50cm以上離してご使用下さい。



⚠警 告
照射面近接限度 50cm 以内に繊維など可燃物を近づけない。
器具照射面は高温になり火災の原因となります。

⚠注 意
照射面近接限度 50cm 以内にドアや家具などの可燃物を近づけない。
器具の照射面は高温になり変色・変形の原因となります。